



## **Cara penggunaan staining scale**

Berdasarkan usulan dari Departemen Perindustrian  
standar ini disetujui oleh Dewan Standardisasi Nasional  
menjadi Standar Nasional Indonesia dengan nomor :

SNI 0284 - 1989 - A  
SII 0114 - 75



## CARA PENGGUNAAN STAINING SCALE

### 1. RUANG LINGKUP

Standar ini meliputi ketentuan umum, spesifikasi dan cara penggunaan Staining Scale.

### 2. KETENTUAN UMUM

- 2.1. Staining Scale terdiri dari satu pasangan standar lempeng putih dan 9 pasang standar lempeng abu-abu dan putih, dan setiap pasangan mewakili perbedaan warna atau kontras warna (shade dan strength) sesuai dengan penilaian penodaan dengan angka.
- 2.2. Staining Scale digunakan untuk mengevaluasi penodaan pada kain putih pada pengujian tahan luntur warna.  
Spesifikasi kolorimetrik yang tepat dari Staining Scale tersebut diberikan sebagai nilai yang tetap untuk pembandingan terhadap standar-standar yang mungkin telah berubah.
- 2.3. Penilaian tahan luntur dan perbedaan warna yang sesuai dengan rumus Nilai Kekromatikan Adams yang tercantum pada lajur pertama dan kedua Tabel I.
- 2.4. Nilai tahan luntur 5 ditunjukkan pada skala oleh 2 lempeng yang identik yang diletakkan berdampingan, mempunyai reflektansi tidak kurang dari 85%. Perbedaan warna sama dengan nol.
- 2.5. Nilai tahan luntur 4 - 5 sampai 1 ditunjukkan oleh lempeng putih pembandingan yang identik dengan yang dipergunakan untuk nilai 5, berpasangan dengan lempeng yang sama tetapi berwarna abu-abu netral. Perbedaan secara visual dari pasangan tersebut adalah tingkat geometrik dari perbedaan warna atau kontras seperti tertera pada Tabel I.

Tabel I  
Nilai Tahan Luntur dan Perbedaan Warna

Nilai Tahan Luntur	Perbedaan Warna (satuan C.D)	Toleransi untuk Standar kerja (satuan C.D)
5	0,0	0,0
4 - 5	2,0	$\pm 0,3$
4	4,0	$\pm 0,3$
3 - 4	5,6	$\pm 0,4$
3	8,0	$\pm 0,5$
2 - 3	11,3	$\pm 0,7$
2	16,0	$\pm 1,0$
1 - 2	22,6	$\pm 1,5$
1	32,0	$\pm 2,0$

## STRUKTUR ORGANISASI

### DEWAN STANDARDISASI NASIONAL

**Ketua** : Menteri Negara Riset dan Teknologi  
**Wakil Ketua I** : Menteri Perindustrian  
**Wakil Ketua II** : Menteri Perdagangan  
**Sekretaris** : Deputi Ketua LIP  
**Anggota** :  
 1. Departemen Perindustrian  
 2. Departemen Perdagangan  
 3. Departemen Kesehatan  
 4. Departemen Pertanian  
 5. Departemen Kehutanan  
 6. Departemen Tenaga Kerja  
 7. Departemen Pekerjaan Umum  
 8. Departemen Pertambangan dan Energi  
 9. Departemen Perhubungan  
 10. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi  
 11. Badan Tenaga Atom Nasional

### PELAKSANA HARIAN DEWAN

**Ketua** : Sekretaris DBN  
**Wakil Ketua I** : Anggota DBN dan Departemen Perindustrian  
**Wakil Ketua II** : Anggota DBN dan Departemen Perdagangan  
**Anggota** : Anggota dari Departemen Kesehatan  
 Anggota dari Departemen Pertanian  
 Anggota dari Departemen Tenaga Kerja  
 Anggota dari Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

**DEPUTI KETUA LIP**  
 Bidang  
**PENGENDALIAN SARANA KEBERHA**

### SEKRETARIAT

**RUANG STANDARDISASI**  
**LIP**







**BADAN STANDARDISASI NASIONAL - BSN**  
Gedung Manggala Wanabakti Blok IV Lt. 3-4  
Jl. Jend. Gatot Subroto, Senayan Jakarta 10270  
Telp: 021- 574 7043; Faks: 021- 5747045; e-mail : [bsn@bsn.go.id](mailto:bsn@bsn.go.id)